

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR 03/01762

CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
C1: 665039/00 B29C47/04 B29C44/52 B29C47/88

RECHERCHE internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Classification internationale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 B65D B29C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Documentation électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal

C DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Brève description des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 6 355 320 B1 (LAUER EDUARDO ET AL) 12 mars 2002 (2002-03-12) abrégé colonne 5, ligne 18 -colonne 6, ligne 39 colonne 7, ligne 17 -colonne 8, ligne 26 colonne 9, ligne 27 -colonne 12, ligne 13 revendications; figures	1, 3-7, 9-12
Y	---	2, 8
X	US 2002/008076 A1 (BARTHOLOMEW DANIEL R) 24 janvier 2002 (2002-01-24) page 3, alinéa 29 - alinéa 31 revendications ---	1, 3-7



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

26 novembre 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

04/12/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Jensen, K

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR 03/01762

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 2002/010225 A1 (MCMAHON WILLIAM JAMES ET AL) 24 janvier 2002 (2002-01-24) page 3, alinéa 35; revendications; exemples	1,4,5
A	---	2,3,6-10
Y	WO 00 26103 A (PLIMMER PETER N ;SUPREME CORQ INC (US); ZECH JEROME M JR (US)) 11 mai 2000 (2000-05-11) revendications; figures	2,8
A	US 4 188 457 A (THROP ARNOLD M) 12 février 1980 (1980-02-12) revendications; figures	1-10
A	DE 195 44 858 A (SILVER PLASTICS GMBH & CO KG) 3 avril 1997 (1997-04-03) page 7, ligne 53 - ligne 60	12
A	GB 1 299 598 A (HYGROTHERM ENGINEERING LIMITED) 13 décembre 1972 (1972-12-13) page 1, ligne 89 - ligne 92; figure 1	10

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande

Internationale No

PCT/FR 03/01762

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6355320	B1	12-03-2002	AU US WO	6520999 A 2002090475 A1 0023259 A1	08-05-2000 11-07-2002 27-04-2000
US 2002008076	A1	24-01-2002	AUCUN		
US 2002010225	A1	24-01-2002	AU AU WO CA EP NZ ZA	730928 B2 5841999 A 0015696 A1 2344059 A1 1141100 A1 510453 A 200102104 A	22-03-2001 03-04-2000 23-03-2000 23-03-2000 10-10-2001 26-11-2002 05-11-2001
WO 0026103	A	11-05-2000	AU WO ZA	1340400 A 0026103 A1 9906914 A	22-05-2000 11-05-2000 17-05-2000
US 4188457	A	12-02-1980	GB AT AT AU AU BE CA CY DE DK FR IE IT LU NL PT ZA	1572902 A 354877 B 303077 A 514221 B2 2447277 A 853813 A1 1097000 A1 1100 A 2718742 A1 186177 A , B, 2349508 A1 45138 B1 1076727 B 77177 A1 7704756 A 66482 A , B 7702223 A	06-08-1980 11-02-1980 15-06-1979 29-01-1981 26-10-1978 16-08-1977 03-03-1981 17-04-1981 17-11-1977 30-10-1977 25-11-1977 30-06-1982 27-04-1985 12-08-1977 01-11-1977 01-05-1977 29-03-1978
DE 19544858	A	03-04-1997	DE	19544858 A1	03-04-1997
GB 1299598	A	13-12-1972	BE DE FR NL	753913 A1 2036327 A1 2055610 A5 7010998 A	25-01-1971 11-02-1971 07-05-1971 28-01-1971